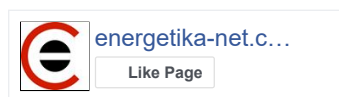




- [Naslovnica](#)
- [Vijesti](#)
- [Specijali](#)
- [U fokusu](#)
- [Korisno](#)
- [Foto i video](#)
- [O nama](#)
- [Pretraživanje](#)
- [Energetsko gospodarstvo](#)
- [Plin](#)
- [Instalacije, termotehnika i voda](#)
- [Energetska učinkovitost](#)
- [Obnovljivi izvori energije](#)
- [Zaštita okoliša](#)
- [Elektromobilnost](#)

Društvene mreže



energetika-net.com na Twitteru

Prati @EnergetikaNet



△△△

FER partner u projektu ENCORE

Cilj projekta je povećati udio obnovljenih zgrada u Europi



© 05.03.2019. - 08:55

📍 Zagreb

✍ [B.L.](#)

🔖 Tagovi

[FER](#), [energetska obnova](#), [zgradarstvo](#), [BIM](#), [istraživanje i razvoj](#)

🔗 Vezani sadržaji

- ➤ [Novi projekti FER-a i gospodarstva](#)

- [▶ FER će istraživati integraciju vjetroelektrana](#)
- [▶ Projekti koji će potaknuti razvoj hrvatske industrije](#)
- [▶ FER ruku pod ruku s T-HT-om](#)
- [▶ Počinje projekt Upravljanje znanjem](#)

U okviru programa 'Obzor 2020', Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu postao je partner na projektu [ENCORE](#). Riječ je o projektu čija je ukupna vrijednost oko 5,5 mil. eura i čiji je glavni cilj povećanje udjela obnovljenih zgrada u Europi i svijetu osiguravanjem djelotvornog i pristupačnog alata za BIM koji pokriva cjelokupni životni ciklus obnove. Projekt će se baviti istraživanjem parametara energetske učinkovitosti i udobnosti te omogućiti međusobnu razmjenu informacija svih sudionika u procesu (arhitekata, dizajnera, građevinara, stanara, javne uprave). Njime se predlaže stvaranje sustava koji integrira postupke dobivanja podataka o zgradama korištenjem statičkih LiDAR-a i LiDAR-a ili fotogrametrijske opreme montirane na bespilotnim letjelicama. Stanari će se moći uključiti u proces uz pomoć mobilnih alata za snimanje fotografija ili drugih ulaznih podataka. Uz to, projekt će pružiti podršku arhitektima i dizajnerima u stvaranju trodimenzionalnih modela iz prikupljenih podataka, automatski identificirati i klasificirati konstrukcijske elemente i omogućiti dovršetak modela s postojećim resursima za BIM. Izrađeni model moći će se mijenjati, predstavljajući poboljšanja u energetske učinkovitosti. Projektom će se također osigurati mehanizmi za stanare ili vlasnike zgrada za potvrđivanje, odnosno prihvaćanje projekta na licu mjesta ili 'on-line'. Nakon provjere, projekt će automatski generirati planiranje zadataka za građevinske radove, a nakon dovršetka kontinuirano će se pratiti potrošnja energije kako bi se osigurala postojanost radova na obnovi. Projekt ENCORE će biti validiran na eksperimentalnim objektima koji se sastoje od klasične i eksperimentalne zgrade koja se može modificirati kako bi se promijenila energetska učinkovitost. Uz to, pilot-korisnik ima nekoliko društvenih zgrada koje treba obnoviti pa se ENCORE može validirati i u stvarnim uvjetima. Voditelj projekta je prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, izvijestio je FER.



Like 0 Share

[Energetska učinkovitost](#)

• >

[Energetski obnovljena škola u Dubrovniku](#)

• >

[Učinkovitiji Zakon o gradnji](#)

• >

[Gotovo 50 milijuna eura za energetske učinkovitost](#)

• >

[Izvidač štedi energiju](#)

• >

[Smjernice za projektiranje zgrada gotovo nulte energije](#)

Google oglasi



[Izdvojena događanja](#)